

Sr. Director Departamento de Electrónica y Computación  
Dr.Ing.Adriana Scandurra  
S / D

---

## FORMULARIO DE SOLICITUD DE INICIO DE PROYECTO FINAL. INGENIERÍA ELECTRÓNICA. INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN

---

FECHA DE SOLICITUD:

ESTUDIANTES SOLICITANTES:

#	LEGAJO	DNI	APELLIDO Y NOMBRES
1	3230	27.669.188	Allende Sebastián.

TIPO DE PROYECTO DE INGENIERÍA

☐ Desarrollo solicitado por un laboratorio de investigación de U.N.M.D.P.



Desarrollo independiente propuesto por el estudiante.

☐ Proyecto ejecutado en el ámbito de trabajo profesional o pasantía.

INDICAR SI EXISTE RESTRICCIÓN DE PROPIEDAD INTELECTUAL: SI ☐ NO

INDICAR SI SE TRATA DE UN PROYECTO MULTIDISCIPLINARIO DE INGENIERIA: SI ☐ NO

---

**CARRERA:** Ingeniería Electrónica.

**TÍTULO DEL PROYECTO FINAL:** CbA-MoT



**DESCRIPCIÓN SINTÉTICA DEL OBJETO DEL PROYECTO:**



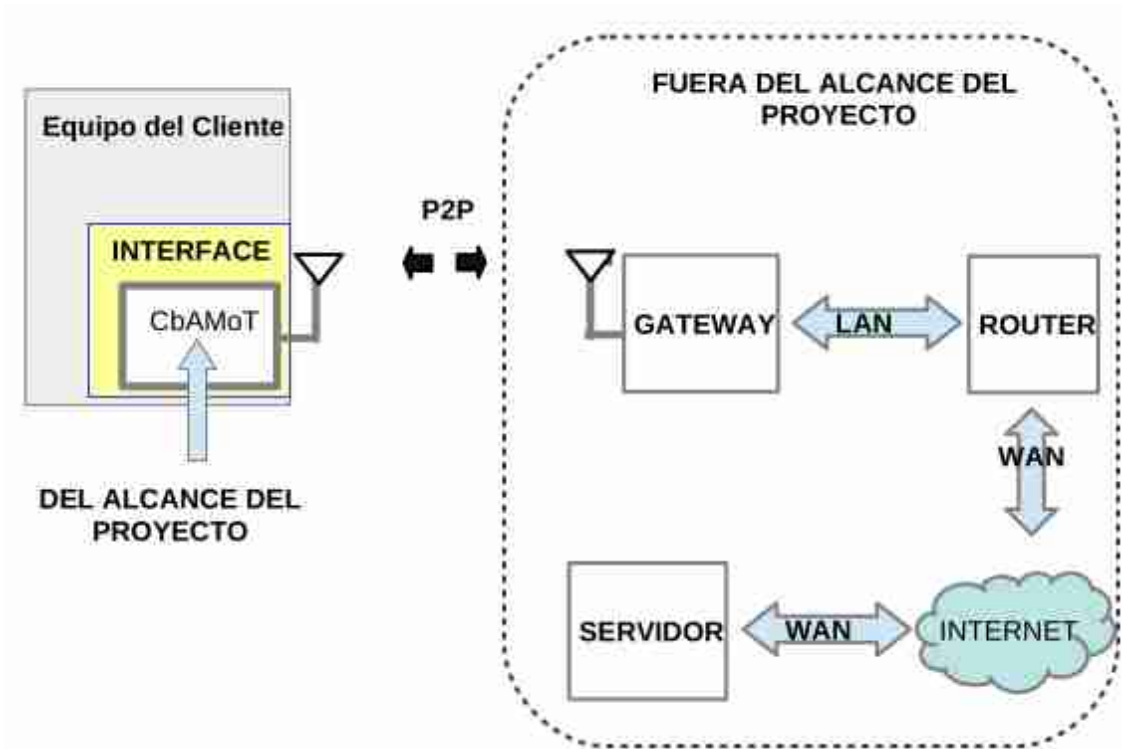
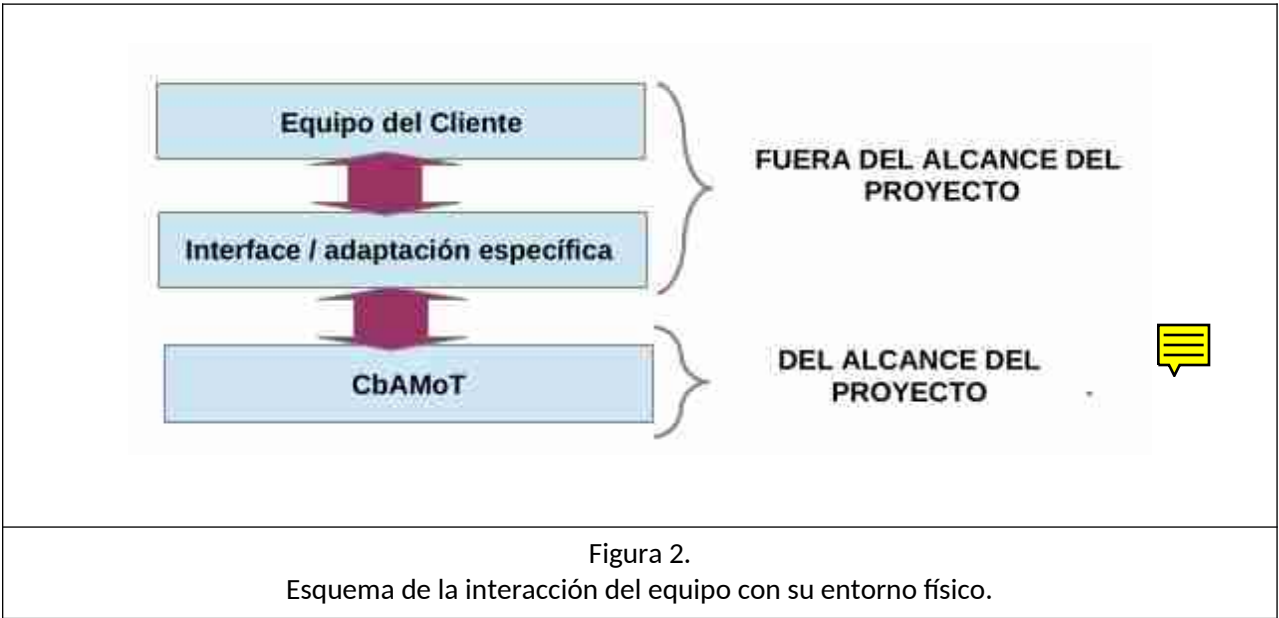
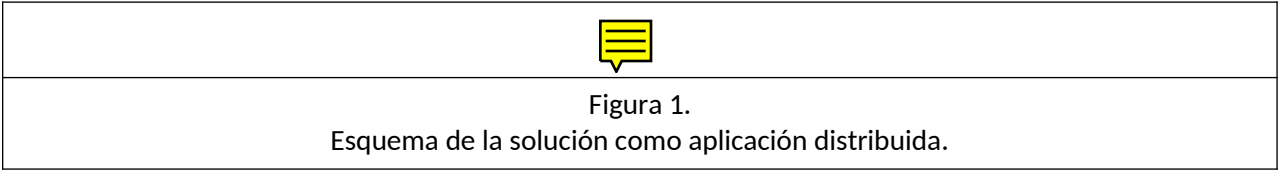
El **dispositivo** a desarrollar es un módulo inalámbrico de monitoreo de sensores. Los dispositivos interconectados forman una red. Un **Punto de Acceso** y un **Gateway** se encargan de enviar los datos a una **APIRest-Ful** (MiMiA API) propietaria mediante Internet.

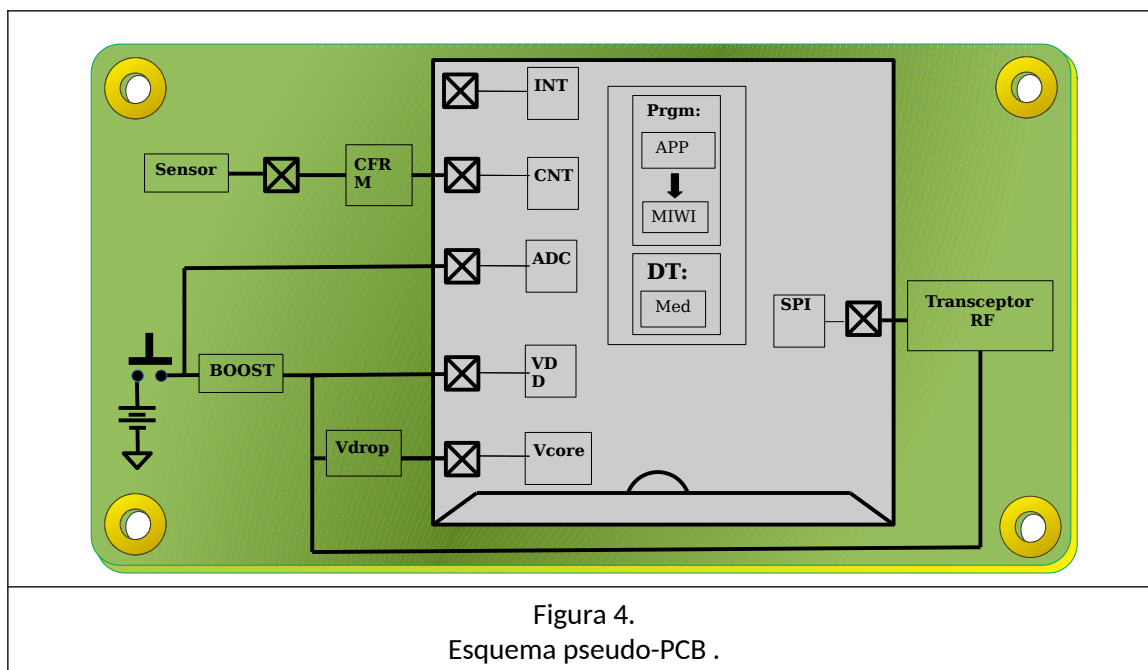
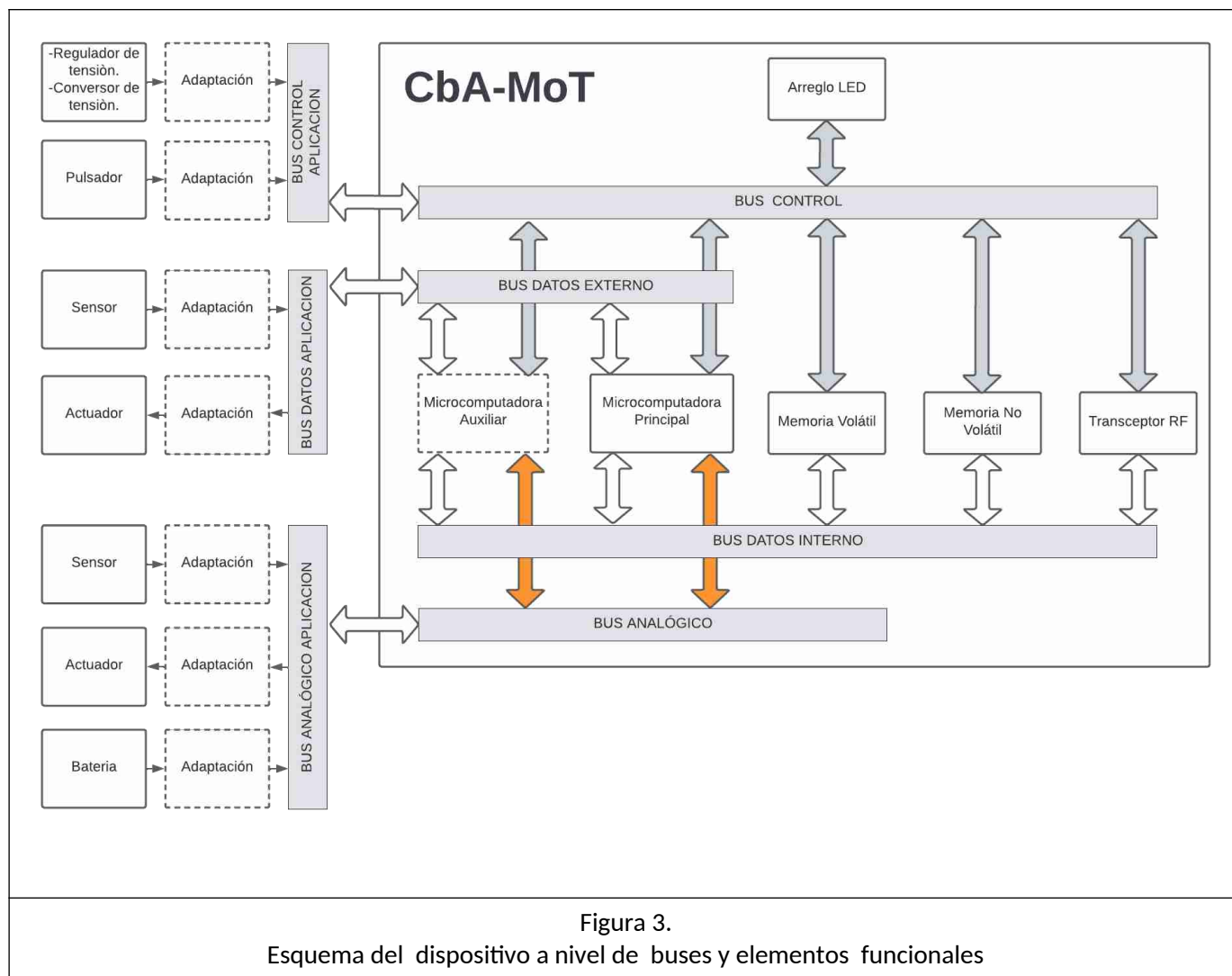
El presente proyecto se limita al diseño del dispositivo y su armado, así también al firmware correspondiente para la presentación de los datos enviados a la API en el servidor.

El dispositivo tiene doble funcionalidad, puede monitorear sensores y ejercer control sobre los equipos vinculados físicamente.

El sistema en su conjunto se administra mediante una plataforma propietaria llamada **MiMiA ADMIN**, donde según la jerarquía permisos de usuarios permiten configurar recursos físicos, mediciones así también Clientes y Usuarios.

DIAGRAMA EN BLOQUES GENERAL:





COMPROMISO DEL ESTUDIANTE:

Por la presente, me comprometo a desarrollar el Proyecto Final descrito ut supra, conduciéndome con la actitud que éticamente corresponde al ámbito universitario.

Asimismo, tomo conocimiento de la necesidad de cumplimentar lo siguiente:

a).Inscripción en el Campus Virtual de la Asignatura

b).Asistencia/seguimiento de las actividades dispuestas por la Cátedra.

c).Presentación a las reuniones periódicas de seguimiento indicadas por los docentes de la Cátedra.

A los fines de las comunicaciones asociadas al proyecto, solicito se utilicen las direcciones e-mail indicadas a continuación:

Firma del estudiante 1: Nombre:

e-mail: cba.allende@gmail.com

Fecha:

---

ACUERDO DEL DOCENTE DIRECTOR:

Por la presente, me comprometo a supervisar técnicamente la ejecución del proyecto final indicado ut supra, proveyendo el asesoramiento necesario.

Nombre del Docente Director del Proyecto: Maximiliano Antonelli.

Firma del Director del Proyecto:

Fecha:

---

CONFORMIDAD DE LA CÁTEDRA DE PROYECTO FINAL:

Docente Responsable:

Firma:

Fecha:

---

DECISIÓN DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL:

---